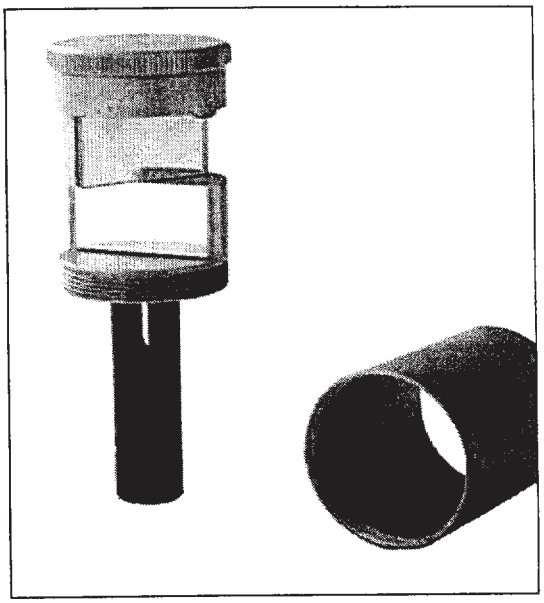
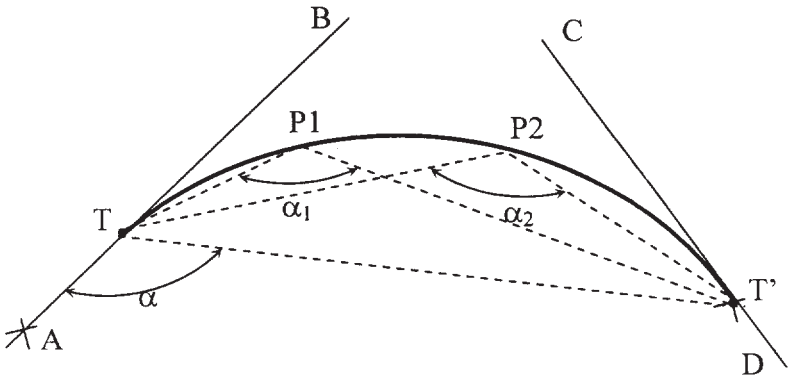
EQUERRE de RACCORDEMENT

Fonctions: Destinée au tracé direct des courbes de raccordement
C'est à dire : il permet de raccorder 2 droites AB et CD par une courbe.
De façon générale , l'équerre de raccordement permet l'implantation d'arc de cercle.

Description :
Les deux miroirs sont réglables, ce qui permet de fixer un angle voulu avec précision.



Mode d'emploi :



Tous les angles qui interceptent un même arc sont égaux :

$\alpha = \alpha 1 = \alpha 2 = \ldots \alpha n$

Pour préparer le raccordement :

1- placer un jalon en A et en T'
2- positionner l'équerre avec son fil à plomb à l'aplomb de T, en se plaçant à l'intérieur du raccordement.
3- Tourner l 'équerre de manière à ce que le jalon A apparaisse verticalement , au centre du miroir du bas
4- Faire pivoter le miroir du haut, jusqu'à ce que le jalon T' apparaissent verticalement, au centre du miroir haut : donc aligné avec le jalon A : les deux miroir décrivent alors un angle **α entre eux**.

Pour tracer l'arc :

5- déplacer le jalon en A pour le positionner en T
6- Se déplacer sur le tracer présumé de la courbe, en faisant coïncider l'image du jalon en T avec celui en T' sur les miroirs. **Attention à ne pas bouger les miroirs** !
7- **Pour un angle α donné et constant, à chaque fois que les jalons T et T' s'alignent sur les miroirs, on est à l'aplomb d'un point appartenant à l'arc.**

CRDP Aquitaine